



# MFC-J6945DW

A3 farebná atramentová multifunkčná tlačiareň s WiFi



PRINT



COPY



SCAN



FAX



WIRELESS

[www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Všeobecné

**Technológia**  
atramentová

**Pamäť**  
512 MB

**Lokálne rozhranie**  
Hi-Speed USB 2.0

**Pevná sieť**  
10Base-T/100Base-TX

**Bezdrôtová sieť**  
IEEE 802.11b/g/n  
(Infrastructure  
Mode/ Ad-hoc  
Mode), Vertical  
Pairing

**Wi-Fi Direct™**  
tlačí bezdrôtovo bez nutnosti  
použitia prístupového bodu  
(podporovaná je automatická  
aj manuálna metóda)

**Mobilná tlač**  
bezdrôtová tlač z mobilných  
zariadení

**Kontrolný panel**  
9,3 cm farebný dotykový  
 displej

## Tlač

**Rýchlosť tlače (A4)<sup>6</sup>**  
22 obr./min. mono  
20 obr./min. farebne

**Rozlíšenie**  
až 4800 x 1200 dpi

**FPOT (doba prvého  
výťažku)<sup>9</sup>**  
5,5 s mono  
6 s farebne

**Doba zahrievania**  
0 s

**Tichý režim**  
redukcia hluku pri tlačení  
znížením rýchlosti tlače

**Tlačové jazyky**  
PCL6, BR-Script3  
(PostScript<sup>®</sup>3™ jazyková  
emulácia), PDF ver. 1.7,  
XPS ver. 1.0

**Vstavané fonty (PCL)**  
73 škálovateľných fontov,  
12 bitmapových fontov

**Vstavané fonty (Postscript)**  
66 škálovateľných fontov

**Vstavané čiarové kódy(PCL)**  
16 bar codes\*  
\*Code39, Interleaved 2 of 5  
FIM (US-PostNet)  
Post Net (US-PostNet), EAN-8,  
EAN-13,UPC-A, UPC-E,Codabar,  
ISBN (EAN), ISBN (UPC-E)  
Code128 (set A, set B, set C)  
EAN128 (set A, set B, set C)  
Code93, GS1Databar, MSI

## Funkcie tlačiarne

**Sútláč (N-na tlač)<sup>3</sup>**  
zmenšenie 2, 4, 9, 16  
alebo až 25 A4 stránok  
len na jednu A4  
stránku (pre Mac - 2, 4,  
6, 9, alebo 16)

**Tlač brožúr<sup>4</sup>**  
tlač dokumentov vo formáte  
A5 brožúr s použitím  
automatického alebo  
manuálneho duplexu

**Roztlač - tlač plagátov<sup>4</sup>**  
zväčšenie 1 stránky formátu  
A4 na formát plagátu použitím  
4, 9, 16 alebo 25 A4 strán

**Vodotlač<sup>4</sup>**  
označenie dokumentov  
vodoznakom s preddefinovaným  
textom alebo vlastným  
používateľským odkazom

**Tlačové profily<sup>3</sup>**  
možnosť uložiť obľúbené  
nastavenia tlačového ovládača  
ako profily, ktoré je možné  
jednoducho vyvolať

**Čiernobiela tlač<sup>4</sup>**  
všetky texty dokumentu  
budú vytlačené čiernou

**Manuálna obojstranná tlač**  
áno (je určená pre médiá  
ktoré nie sú vhodné pre  
automatickú duplexnú tlač)

**ID tlač<sup>4</sup>**  
pridanie identifikátora na  
tlačové dokumenty  
(dátum a čas, krátka správa  
pre zákazníka alebo názov  
počítača)

## Tlačový ovládač<sup>5</sup>

**Windows®**  
Windows 7, 8, 8.1, 10,  
Server 2008 & 2008  
R2,  
Server 2012 & 2012 R2

**Mac**  
OS X 10.9.x, 10.10.x,  
10.11.x macOS 10.12.x,  
10.13.x

**Linux**  
CUPS,  
LPD/LPRng

## Manipulácia s papierom

### Vstup papiera<sup>2</sup>

štandardný zásobník - 250 listov  
spodný zásobník - 250 listov  
viacúčelový zásobník - 100 listov  
ADF - 50 listov

### Výstup papiera<sup>2</sup>

100 listov

### Typy médií a gramáž

štandardný zásobník  
obyčajný, atramentový, lesklý,  
recyklovaný 64-220g/m<sup>2</sup>  
spodný zásobník  
obyčajný, recyklovaný 64-120g/m<sup>2</sup>  
viacúčelový zásobník  
obyčajný, atramentový, lesklý,  
recyklovaný 64-220g/m<sup>2</sup>

### ADF

obyčajný a recyklovaný  
64-90g/m<sup>2</sup>

### Rozmery médií

štandardný zásobník  
A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL,  
Folio, A5, A6, Photo (10x15cm),  
Indexcard (13x20cm),  
Photo-L (9x13cm),  
Photo-2L (13x18cm), Com-10,  
DL Envelope, Monarch, C5,  
Mexico Legal, India Legal  
spodný zásobník  
A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio,  
Mexico Legal, India Legal  
viacúčelový zásobník  
A4, LTR, EXE, A3,  
LGR, LGL,  
Folio, A5, A6, Photo (10x15cm),  
Indexcard (13x20cm),  
Photo-L (9x13cm),  
Photo-2L (13x18cm), Com-10,  
DL Envelope, Monarch, C5,  
Mexico Legal, India Legale

### Rozmery médií

ADF  
Šírka 105 – 215,5 mm,  
Dĺžka 148 – 355,6 mm

### Tlač obálok

áno, z viacúčelového  
podávača

## Mobilná a webová konektivita

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (Android)

tlač a skenovanie, odosielanie faxov, náhľad prijatých faxov, náhľad kópií a kontrola stavu zariadenia

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (iPad / iPhone / iPod)

tlač a skenovanie, odosielanie faxov, náhľad prijatých faxov, náhľad kópií a kontrola stavu zariadenia

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (Windows Phone)

tlač a skenovanie

### Brother Print&Scan<sup>5</sup> (Windows 8,10 & RT)

tlač a skenovanie

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

tlač z mobilných zariadení s OS Android bez nutnosti použitia určitej aplikácie

### Google Cloud Print 2.0

tlač bežných typov súborov z aplikácií podporujúcich Google Cloud Print

### AirPrint

tlač bežných typov súborov z aplikácií podporujúcich AirPrint

### Mopria

tlač bežných typov súborov mobilných zariadení s OS Android z aplikácií podporujúcich Mopria

## NFC / Čítačka kariet

### Integrovaná čítačka NFC

podporuje obidva typy NFC prenosu. Pre zabezpečenie tlače – vyžiadanie tlače po autorizácii kartou – napr. pre aplikáciu Brother PrintSmart Pro a pre tlač a skenovanie z mobilných zariadení.

Podporované NFC štandardy: MIFARE Standard/Plus/ Ultralight/Ultralight C/DESfire (ISO14443 Type A), my-d move (ISO14443 Type A), Tag-it (ISO15693)

### Podpora pre externú NFC čítačku kariet

externú čítačku je možné pripojiť cez zadný USB slot

(Používanie čítačiek kariet tretích strán vyžaduje dodatočné náklady.)

Podporované sú aj iné čítačky kariet ak sú zaregistrované cez webové rozhranie.)

Podporované typy čítačiek:

RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU
- RFIDeas AIR ID Enroll
- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU Elatec

TWN3 Mifare, Mifare NFC1, Multi ISO

Elatec TWN4 Mifare NFC

## Kopírovanie

**Rýchlosť kopírovania (A4)<sup>10</sup>** až 15 obr./min. mono, 11 obr./min. farebne

**FCOT (Doba vytlačenia prvej kópie)**

6 s mono a farebne z pohotovostného režimu

**Rozlíšenie**

až 600 x 600 dpi

**Viacnásobné kopírovanie/ stohovanie / sortovanie** až 999 kópií z každej strany / stohovanie / sortovanie

**Zväčšenie/zmenšenie**

zväčšenie a zmenšenie dokumentov od 25 % do 400 % s 1 % krokom

**N na 1 kopírovanie** skopírovanie 2 alebo 4 strán na jednu A4 stránku

**2 na 1 ID kopírovanie** kopírovanie obidvoch strán ID karty na jednu A4 stránku

## Skenovanie

**Typ skenera**

Duálny CIS (Contact Image Sensor)

**Farebné a mono skenovanie**

áno

**Rýchlosť skenovania**

**(mono/farebne)<sup>11</sup>**  
A4 na výšku: 18 / 18 obr./min  
A4 na šírku: 11 / 11 obr./min.  
A3: 8 / 8 obr./min

**Rýchlosť duplexného skenovania**

**(mono/farebne)<sup>11</sup>**

A4 na výšku: 36 / 36 obr./min.  
A4 na šírku: 22 / 22 obr./min.  
A3: 16 / 16 obr./min.

**Rozlíšenie skenovania z ADF**

až 600 x 600 dpi

**Rozlíšenie zo skla skenera**

až 1200 x 2400 dpi

**Interpolované rozlíšenie**

až 19 200 x 19 200 dpi

**Hĺbka farieb**

farebné spracovanie (vstup)

48 bit

farebné spracovanie (výstup)

24 bit

spracovanie šedej (vstup)

16 bit

spracovanie šedej (výstup)

8 bit

## Funkcie skenovania

**Skenovanie do USB**

skenovanie na USB kľúč (až 256 GB)

**Skenovanie do súboru**

skenovanie do súboru na počítači

**Skenovanie do OCR**

priame skenovanie do aplikácií na spracovanie textu

**Skenovanie do obrázka**

skenovanie do programov na editáciu obrázkov

**Skenovanie do emailu**

skenovanie a odoslanie dokumentov emailom

**Skenovanie na emailový server**

skenovanie a zdieľanie dokumentov cez emailový server

**Skenovanie do FTP / SFTP**

priame skenovanie do FTP / SFTP

**Skenovanie do sieťových adresárov**

skenovanie dokumentov priamo do sieťových adresárov bez nutnosti použitia počítača

**Skenovanie do SharePoint**

skenovanie dokumentov priamo do SharePoint

**Skenovanie na web<sup>12</sup>**

skenovanie dokumentov priamo do cloudových služieb

**Skenovacie profily<sup>3</sup>**

25 profilov pre jednoduché uloženie rôznych nastavení skenovania

**Vlastnosti skenovania**

duplexné skenovanie, skenovanie do Microsoft Office<sup>12</sup>, automatická redukcia sklonu z ADF, funkcia rozdelenia PDF, skenovanie viacerých strán do jedného viacstranového súboru, vynechanie prázdných strán, odstránenie pozadia, skenovanie ID kariet<sup>7</sup>, 1 na 2 sken<sup>7</sup>

## Ovládače skenera<sup>5</sup>

**Windows®**

TWAIN, ISIS & WIA  
Windows®10  
Windows®8  
Windows®7

**Mac**

TWAIN & ICA  
OS X 10.9.x, 10.10.x,  
10.11.x macOS 10.12.x,  
10.13.x

**Linux**

SANE

## Fax

### Fax Modem

33 600 bps (Super G3)

### PC Fax odosielanie<sup>3</sup> a príjem<sup>4</sup>

odosielanie a príjem faxov priamo z počítača

### Vysielanie z pamäte

až 180 strán (ITU-T Test Chart, štandardné rozlíšenie, JBIG)

### Príjem bez papiera

až 180 strán (ITU-T Test Chart, štandardné rozlíšenie, JBIG)

### Režim korekcie chýb (ECM)

zariadenie znova odošle strany na ktorých bola zistená chyba ešte počas prenosu (aj zariadenie na strane príjmu musí podporovať túto funkciu)

### Auto redukcia

pri prijíme jednostranového dokumentu, dlhšieho než 297 mm, faxový prístroj automaticky zredukuje veľkosť správy na 1 list A4

### Rozosielanie

odoslanie jedného faxu až na 250 odlišných lokácií

### Farebná hĺbka

škála šedej  
8 bit (256 odtieňov)  
farebne  
24 bit (16 777 216 farieb)

## Vývoj

### Brother Solutions Interface (BSI)

softvér BSI je navrhnutý pre jednoduché začlenenie Brother zariadení do programov slúžiacich k monitorovaniu a stráženiu nákladov na tlač.

Viac informácií nájdete na: [www.brother.eu/development](http://www.brother.eu/development)

## Prostriedky sieťovej správy

### Unattended Installer<sup>4</sup>

možnosť centrálného začlenenia a prispôsobenia vlastných ovládačov a programov

### MSI Installer<sup>4</sup>

modulárne inštalátory, ktoré sú distribuované cez Active Directory®

### BRAdmin Light/Professional<sup>4&5</sup>

softvér pre jednoduché nastavenie siete LAN/WAN

### Embedded Web Server

program správy tlače prostredníctvom Web serveru

### Driver Deployment Wizard<sup>4&5</sup>

jednoduchá tvorba tlačových ovládačov pre bezproblémové začlenenie do siete

### PrintSmart Cost Control

profesionálny softvér pre správu a kontrolu tlače pre zariadenia Brother aj zariadenia iných značiek

Viac informácií na [www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Softvér<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan (Windows a Mac)

tlač, skenovanie a kontrola stavu zariadenia z počítačov s OS Windows a macOS

### Nuance PaperPort 14 SE

program na správu a zdieľanie dokumentov

### Brother Control Center 4 pre Windows

aplikácia pre jednoduchý prístup k rôznym funkciám ako napr. skenovanie, tlač fotografií a PC-Fax priamo z počítača

## Siete a zabezpečenie

### Pevná sieť

10Base-T/100Base-TX

### Zabezpečenie pevnej siete

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Bezdrôtová sieť

IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode)

IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Zabezpečenie bezdrôtovej siete<sup>13</sup>

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wi-Fi Direct™

bezdrôtová tlač bez nutnosti použitia smerovača (podporovaná automatická aj manuálna metóda)

### Certifikácia bezdrôtovej siete

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Bezdrôtové aplikácie

Vertical Pairing

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTP Client, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP Server

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, POP3, CIFS Client, SNTP Client,

### IP Filter

obmedzuje používanie zariadenia na sieti - vymedzuje prístup sieťových používateľov k tlačiarni (iba IPv4)

### E-mailové notifikácie

zariadenie automaticky pošle správu na určenú emailovú adresu ak sa vyžaduje upozornenie napr. ak je nízka hladina atramentu

### E-mailové reporty

zariadenie posielá správu so základnými údajmi na určenú e-mailovú adresu na cyklickej báze

### Zámok nastavení

prístup do kontrolného panelu zabezpečený štvorciferným PIN kódom

### Secure Function Lock 3.0

obmedzí tlačovú aktivitu jednotlivca, alebo skupiny užívateľov zo siete použitím prihlasovacieho mena (pre 100 používateľov)

### Zabezpečená tlač

tlačiareň začne tlačiť až po zadaní štvorciferného kódu na kontrolnom paneli

## Spotrebný materiál a príslušenstvo

### Atrementové kazety<sup>1</sup>

vysoko kapacitné  
LC3237BK - 3000 strán  
LC3237C - 1500 strán  
LC3237Y - 1500 strán  
LC3237M - 1500 strán

super vysoko kapacitné  
LC3239XLBK - 6000 strán  
LC3239XLC - 5000 strán  
LC3239XLY - 5000 strán  
LC3239XLM - 5000 strán

Tračiareň je dodávaná s kazetami LC3237

## Rozmery a hmotnosť

S obalom (šxhxv)  
681 x 576 x 504 mm – 28,7 kg

Bez obalu (šxhxv)  
575 x 477 x 379mm – 24,2 kg

## Pracovné cykly

Odporúčané mesačné zaťaženie<sup>6</sup>  
250 až 2000 strán

Maximálne mesačné zaťaženie<sup>6</sup>  
až 30 000 strán

## Životné prostredie

**Spotreba energie<sup>14</sup>**  
standby režim: 2,2 W (sieť aktívna)  
kopírovanie: 29 W  
pohotovostný režim: 6,5 W  
režim spánku: 1,6 W  
vypnuté: 0,04 W

**Úroveň akustického tlaku**  
50 dB(A)

**Úroveň akustického výkonu**  
mono: 6,73 B(A)  
farebne: 6,68 B(A)

**Režim úspory atramentu**  
znižuje spotrebu tonera a tým redukuje celkové prevádzkové náklady

**Blue Angel**  
áno

**Nordic Swan**  
áno

**GS Mark**  
áno

- 1 Približná výťažnosť deklarovaná v súlade s ISO/IEC 24711.
- 2 Prepočítané s papierom 80g/m<sup>2</sup>.
- 3 Iba pre Windows® & Mac®.
- 4 Iba pre Windows®.
- 5 Dostupné na stiahnutie.
- 6 Maximálny počet vytlačených strán za mesiac môže byť použitý na porovnanie deklarovanej životnosti podobných zariadení Brother. Pre maximálnu životnosť zariadenia je najlepšie vybrať tlačiareň s pracovným cyklom ktorý presahuje Vaše požiadavky na tlač.
- 7 Vyžaduje Brother softvér.
- 8 Podľa ISO/IEC 24734.
- 9 Podľa ISO/IEC 17629.
- 10 Podľa ISO/IEC 24735.
- 11 Podľa ISO/IEC 17991.
- 12 Vyžaduje internetové pripojenie.
- 13 Wi-Fi podporuje iba WPA2-PSK (AES).
- 14 Všetky hodnoty sú približné; spotreba energie sa líši v závislosti od prostredia použitia alebo opotrebovania súčiastok.



### Working with you for a better environment

At Brother, our green initiative is simple. We strive to take responsibility, act respectfully and try to make a positive difference to help build a society where sustainable development can be achieved. We call this approach Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

All specifications correct at the time of printing and are subject to change.

Brother is a registered trademark of Brother Industries Ltd. Brand product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.

**brother**  
at your side